

**B.E.G.****LUXOMAT®**

## PD4N-M-DACO-1C DALI-2 Set 93463-93733

Détecteur de présence PIR DALI-2 avec contrôleur d'application DALI intégré, couverture à 360° et portée allant jusqu'à 24 m de diamètre (450 m<sup>2</sup>), avec relais de commutation

### Données de commande

| Désignation              | Couleur | Ref.  |
|--------------------------|---------|-------|
| PD4N-M-DACO-1C DALI-2    | blanc   | 93463 |
| lentille PD4N, Colerette | noir    | 93733 |

### Domaines d'application

- zones d'entrée
- corridors / voies de circulation
- petits bureaux
- bureaux en espace ouvert
- salles de conférence
- salles de classe / salles de séminaire
- salles de sports / entrepôts

## Données techniques

|   |   |
|---|---|
| Tension:  | 230 V AC ±10%<br>50 Hz  |
| Dimensions:   | Ø 106 x 95 mm   |
| Puissance interne:<br>appareils esclaves:               | env. 2 W<br>jusqu'à 8   |
| Angle de détection:                                     | horizontal 360°<br>(Montage<br>plafond)<br>max. Ø 24 m<br>pour un<br>mouvement<br>transversal<br>max. Ø 8 m<br>pour un<br>mouvement<br>frontal<br>max. Ø 6.4 m<br>Activité assise |
| Portée:   |   |
| Surface contrôlée pour<br>une approche<br>tangentielle: | 450 m <sup>2</sup> / 2.5 m<br>Hauteur de<br>montage   |
| Hauteur de montage<br>min./max./recommended:            | 2 m / 10 m / 2.5<br>m   |
| Niveau de protection:                                   | IP20 / Classe II  |
| Résistance aux chocs:                                   | IK04  |
| Température ambiante:                                   | -25 °C à +50 °C   |
| Boîtier:  | Polycarbonate,<br>UV-résistant<br><br><b>noir mat,<br/>similaire<br/>RAL9005<br/>(93733)</b>  |
| Couleur du matériau:                                    |   |

### Canal 1 (commande de l'éclairage)

|   |   |
|---|---|
| Sortie DALI:                                  | 80 mA<br>(garantie), 125<br>mA (max.),<br>mécanisme de<br>coupure |
| Dispositifs d'exploitation<br>pris en charge: | DT0, DT5, DT6,<br>DT7   |
| Dispositifs de contrôle pris<br>en charge:    | - (single-<br>master)   |
| Durée de temporisation:                       | 1 min - 150 min<br>10 - 30 % / OFF<br>/ 5 min - 60 min<br>/ ∞     |
| Lumière d'orientation:                        |   |
| Valeur de consigne de<br>luminosité:          | 10 - 2500 Lux   |

### Canal 2 (commande des autres charges ou de l'éclairage)

## Informations sur les produits

Set : PD4N-M-DACO-1C DALI-2 + lentille PD4N,  
Collerette noir mat, similaire RAL9005

Détecteur de présence avec contrôleur d'application DALI  
intégré pour une commande d'éclairage économe en énergie

Produit certifié DALI-2

Alimentation électrique DALI intégrée

Interface DALI pour la commande de ballasts numériques et  
graduables en mode broadcast

Commutation et variation manuelle possible par  
l'intermédiaire d'un bouton-poussoir conventionnel

La communication IR bidirectionnelle permet une intégration  
rapide dans la fonction de gestion de projet de l'app B.E.G.  
One

Les fonctions complètes ne sont activables qu'avec  
l'adaptateur IR ou l'adaptateur BLE-IR de B.E.G. et un  
Smartphone/une tablette (Android, iOS).

Mode semi-automatique, entièrement automatique,  
indépendant de la présence ou de la lumière réglable

Relais de commutation puissant avec plusieurs mode  
d'opération, par exemple la fonction Coupure pour ballasts  
DALI ou CVC ou illumination de tableau.

Dynamique de régulation ajustable (valeurs minimale et  
maximale)

Vitesse et retard de régulation ajustables

Conception en tant qu'appareil maître unique, non  
interconnectable.

Extension de la portée de détection possible par appareils  
esclaves

Mesure de lumière mixte au moyen d'un capteur de lumière  
intérieur et extérieur

Possibilité d'augmenter la puissance de sortie DALI à l'aide  
d'accessoires

Régulation en fonction de la lumière ambiante ou sortie de  
commutation

Valeur de mise en marche ajustable

Fonction de rappel de la dernière valeur de mise en marche

Valeur de consigne de la luminosité et facteur de réflexion  
réglables

Affichage de la valeur actuelle du capteur de lumière dans  
l'app B.E.G. One

Autocontrôle et affichage des erreurs de l'appareil dans l'app  
B.E.G. One

|                         |  |
|-------------------------|--|
|                         | 2300 W, $\cos \varphi$<br>= 1                                      |
|                         | 1150 VA, $\cos \varphi$<br>= 0.5                                   |
| Puissance:              | 800 W LED<br>courant de<br>pointe max. $I_p$<br>(20 ms) = 165<br>A |
| Type de contact:        | 1x $\mu$ -Contact,<br>sec, bistable                                |
| Durée de temporisation: | 5 min - 120<br>min, Impulsion<br>d'alarme,<br>Impulsion            |
| Mesure de la lumière:   | Évaluation de la<br>lumière mixte                                  |

Les LEDs d'état peuvent être activées / désactivées

PIN code

Fonction couloir - désactive la possibilité d'éteindre la lumière via le bouton-poussoir.

Le nombre d'appareils DALI peut être déterminé rapidement et de manière fiable grâce au planificateur de lignes DALI en ligne de B.E.G.

Eviter les consommations du système d'éclairage en veille conformément à la norme EnEV DIN V 18599-4

Le logiciel est rétrocompatible avec la première génération (sauf DSI, double serrure et fonction corridor)

Réglages d'usine 10 min et 500 Lux

Bornes à ressort

Accessoires optionnels disponibles pour montage en apparent

Accessoires pour montage mural disponibles en option.

Autres accessoires pour ajustement de couleur disponibles en option.



## Article de la Set

Pour obtenir le bundle conformément à la spécification technique, veuillez commander les articles mentionnés.



### **PD4N-M-DACO-1C DALI-2**

Ref.: 93463

Tension: 230 V AC  $\pm 10\%$  50 Hz

Dimensions:  $\varnothing$  106 x 95 mm

Puissance interne: env. 2 W

### **lentille PD4N, Collerette**

Ref.: 93733

Angle de détection: horizontal 360° (Montage plafond)

Portée: max.  $\varnothing$  24 m pour un mouvement transversal

max.  $\varnothing$  8 m pour un mouvement frontal

max.  $\varnothing$  6.4 m Activité assise

Surface contrôlée pour une approche tangentielle: 450 m<sup>2</sup> / 2.5 m Hauteur de montage